

**ÉSZAK-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI,  
TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG**  
**mint első fokú környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatóság**

9021 Győr, Árpád u. 28-32.

Levélcím : 9002 Győr, Pf. 471.

Telefon: Központi: 96/524-000, Ügyfélszolgálat: 96/524-001 Fax: 96/524-024

Ügyfélfogadás az Ügyfélszolgálati Irodán: Hétfő, Kedd, Szerda: 9-15 óráig,

Csütörtök: 9-16 óráig

*Beadványában ügyiratszámunkra szíveskedjék hivatkozni!*

Iktatószám:	H-1567- 23/2007.	Hiv. szám:		Tárgy:	Győr, Győri Hulladékégető Kft.
Előadó:	Dr. Bécsi Beatrix/Puskás Sándor	Melléklet:	1 db.		egységes környezethasználati engedélyhez felülvizsgálatra kötelezés

## HATÁROZAT

### I.

Az elsőfokú hatóság a **Győri Hulladékégető Kft.** (székhelye: 9010 Győr, külterület 0610/2 hrsz., statisztikai azonosító jele: 10457915 – 5190 – 113 - 08) részére – egyben a H-18798-2/2003.I. számú határozatban foglalt levegővédelmi engedély és a 14-2649-9/2004 számú másodfokú határozattal módosított, H-10613-6/2004. számú határozatban foglalt hulladékkezelési engedély felülvizsgálatát is elvégezve – **egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt ad** a székhelyével azonos című telephelyén folytatott, **veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására** és az ehhez kapcsolódó **előkezelésre** az alábbiak szerint:

### II.

#### 1) Az engedélyezett tevékenység adatai:

*A telephely EOY koordinátái:* Y: 265920, X : 548034

*A telephely KTJ száma:* 100 325 659

*Az üzemeltető KÜJ száma:* 100 170 988

*A kezelhető hulladékok jellemzői:*

**A kezelhető hulladékok megnevezését és EWC kódszámát a határozat elválaszthatatlan részét képező melléklet tartalmazza.**

A kezelhető hulladékok éves mennyisége: **8000 tonna.**

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok együttes égetése esetén az égetési teljesítmény legfeljebb **980 kg/óra.**

*A hulladékártalmatlanítást szolgáló művelet megnevezése:* D 10, Hulladékégetés szárazföldön.

*A tevékenység besorolása:*

- TEÁOR kódszám: 90.02, hulladékgyűjtés, kezelés

- NOSE – P kódszám: 109.01, veszélyes vagy települési hulladék égetése.

*A létesítmény pontforrása: P1 , a hulladékégető berendezés 20 m magas kéménye*

*Kibocsátott légszennyező anyagok: szilárd anyagok, gáz és gőznemű szerves anyagok, hidrogén-klorid, hidrogén-fluorid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok, kadmium és vegyületei, tallium és vegyületei, higany és vegyületei, antimon és vegyületei, arzén és vegyületei, ólom és vegyületei, króm és vegyületei, kobalt és vegyületei, réz és vegyületei, mangán és vegyületei, nikkel és vegyületei, vanádium és vegyületei, dioxinok és furánok, szén-monoxid.*

## 2) Az eljáró hatóság előírásai:

### Levegővédelmi előírások:

a) *A P1 jelű pontforrás általános technológiai kibocsátási határértékei:*

- A kibocsátások napi átlagértékei:

összes szilárd anyag:	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>
gáz és gőznemű szerves anyagok, összes szerves szénben (TOC) kifejezve:	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>
hidrogén –klorid (HCl):	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>
hidrogén-fluorid (HF) :	<b>1 mg/m<sup>3</sup></b>
kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ):	<b>50 mg/m<sup>3</sup></b>
nitrogén-oxidok , nitrogén-dioxidban (NO <sub>2</sub> ) kifejezve:	<b>200 mg/m<sup>3</sup></b>

- A kibocsátások félórás átlagértékei:

	„A”	„B”
összes szilárd anyag:	<b>30 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>
gáz és gőznemű szerves anyagok (TOC):	<b>20 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>
hidrogén-klorid (HCl) :	<b>60 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>
hidrogén-fluorid (HF) :	<b>4 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>2 mg/m<sup>3</sup></b>
kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) :	<b>200 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>50 mg/m<sup>3</sup></b>
nitrogén oxidok (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve) :	<b>400 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>200 mg/m<sup>3</sup></b>

A félórás átlagértékekhez tartozó kibocsátási határértékek akkor teljesülnek, ha a félórás átlagértékek egyike sem lépi túl az „A” oszlopban megadott kibocsátási határértékeket, vagy az egy naptári évben mért félórás átlagértékek 97 %-a nem lépi túl a „B” oszlopban megadott határértékeket.

- A nehézfémekre vonatkozó kibocsátási határértékek:

A kadmium és vegyületei (Cd-ban kifejezve) és a tallium és vegyületei (Tl-ban kifejezve) együttes kibocsátási határértéke: **0,05 mg/m<sup>3</sup>**.

A higany és vegyületei kibocsátási határértéke (Hg-ban kifejezve): **0,05 mg/m<sup>3</sup>**.

Az antimon és vegyületei (Sb-ben kifejezve), az arzén és vegyületei (As-ben kifejezve), az ólom és vegyületei (Pb-ben kifejezve), a króm és vegyületei (Cr-ban

kifejezve), a kobalt és vegyületei (Co-ban kifejezve), a réz és vegyületei (Cu-ban kifejezve), a mangán és vegyületei (Mn-ben kifejezve), a nikkel és vegyületei (Ni-ben kifejezve) és a vanádium és vegyületei (V-ben kifejezve) együttes kibocsátási határértéke: **0,5 mg/m<sup>3</sup>**.

A nehézfémekre vonatkozó kibocsátási határértékekhez tartozó átlagértékek legkevesebb 30 perces, és legfeljebb 8 órás mintavételi időszakokra vonatkoznak.

Az átlagértékek tartalmazzák a feltüntetett nehézfémek és vegyületeik gáz-és gőznemű formában történő kibocsátásait is.

- A dioxinok és furánok együttes kibocsátási határértéke: **0,1 ng/m<sup>3</sup>**.

A dioxinokra és a furánokra vonatkozó átlagértékek legkevesebb 30 perces és legfeljebb 8 órás mintavételi időszakra vonatkoznak.

- A szén-monoxidra (CO) vonatkozó kibocsátási határértékek:

Az egy naptári évben mért napi átlagértékek 97 %-a nem haladhatja meg az **50 mg/m<sup>3</sup>** kibocsátási határértéket.

Az egy naptári évben mért 10 perces átlagértékek 95 %-a nem haladhatja meg a **150 mg/m<sup>3</sup>** kibocsátási határértéket, vagy bármely 24 órás időszak valamennyi félórás átlagértéke nem lépheti túl a **100 mg/m<sup>3</sup>** kibocsátási határértéket.

A mg/m<sup>3</sup>-ben kifejezett koncentrációk az égetőmű füstgázánál száraz gázra, 273 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra és 11 %-os oxigén-tartalomra vonatkoznak.

b) A hulladékégető főberendezései (forgókemence, utóégető) és a tisztítóegységek és a tisztítóegységek (hőhasznosító, kondicionáló torony, csőreaktor, zsákos porleválasztó, dioxinabszorber) szakszerű üzemeltetésével biztosítani kell a határérték betartását, meg kell akadályozni a környezeti levegő indokolatlan terhelését.

c) *Mérésre vonatkozó előírások:*

- Folyamatosan mérni kell a P1 jelű kémény által kibocsátott füstgáz szilárd anyag, szén-monoxid, nitrogén-oxid, kén-dioxid és sósav koncentrációját, valamint TOC tartalmát. Folyamatosan mérni és rögzíteni kell a távozó füstgáz oxigén koncentrációját, nyomását és hőmérsékletét.
- A nehézfémek, dioxinok és furánok, a vízgőztartalom, valamint a hidrogén-fluorid mérését évente legalább két alkalommal el kell végezni.
- A mérések során szabványos, vagy azzal bizonyítottan egyenértékű eredményt adó mérési módszert kell alkalmazni.
- Az időszakos méréseket kizárólag akkreditált szervezet végezheti.
- A mérés előtt, illetve folyamatos mérés esetén a műszer gyártója által meghatározott rendszerességgel el kell végezni a mérőműszer nullpontjának és referencia értékének ellenőrzését, tanúsított anyagmintával vagy használati etalonnal.

- A mérőeszközök ellenőrző kalibrálását évente el kell végeztetni az erre akkreditált szervezettel. A mérőeszközök, mérőrendszerek üzembe helyezése, átalakítása és javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végeztetni az erre akkreditált szervezettel.

d) *Adatszolgáltatásra vonatkozó előírások:*

Az üzemeltető a P1 jelű pontforrásra vonatkozóan köteles a megfelelő formanyomtatványon légszennyezés mértéke éves bejelentést tenni a hatóság számára. A bejelentést minden év március 31. napjáig kell teljesíteni. Az időszakos mérések vizsgálati anyagát és a folyamatos kibocsátás ellenőrzés eredményeiről készített jelentést – azok értékelésével együtt – szintén minden év március 31. napjáig kell teljesíteni. Az üzemeltető köteles az adatlap adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 60 napon belül alapbejelentő lapon bejelenteni.

e) *Rendkívüli légszennyezésre vonatkozó előírás:*

A rendkívüli légszennyezést a hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, a berendezéseket azonnal le kell állítani, és gondoskodni kell a szennyezés okának elhárításáról.

Vízvédelmi előírások:

- a) Az égetőmű csatornahálózattal összegyűjtött, csapadékvizet is tartalmazó kibocsátásra kerülő szennyvizet további előtisztításra a Biokomplex Kft. szennyvíztisztítójába kell csővezetéken továbbítani.
- b) Az égetőműből a Biokomplex Kft. telephelyére átnyomatott szennyvíz szennyezettségének a következő kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:

PH:	6,5-10
dikromátos oxigénfogyasztás, $KOI_k$	1000 mg/l
biokémiai oxigénigény, $BOI_5$	500 mg/l
ammónia-ammónium-nitrogén	100 mg/l
összes nitrogén, $\bar{ö}N$	150 mg/l
10' ülepedő anyag	150 mg/l
összes foszfor, $P_{\text{összes}}$	20 mg/l
szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	50 mg/l
összes só	2500 mg/l
összes cink	2 mg/l
összes kadmium	0,1 mg/l
összes króm	1 mg/l
összes ólom	0,2 mg/l
összes réz	2 mg/l
összes nikkel	1 mg/l

Az egyéb vízszennyező anyagokra vonatkozóan a jogszabály szerinti, közcatornába bocsáthatóság egyéb befogadóba való közvetett bevezetésére vonatkozó határértékeit kell betartani.

- c) A záportároló medencékben felfogott csapadékvíz és technológiai szennyvíz csak az égetőmű szennyvíz-előtisztító rendszerében történt kezelés után kerülhet kibocsátásra.
- d) A Biokomplex Kft. felé kibocsátott összes szennyvíz, az előtisztított szennyvíz, annak a Biokomplex Kft.-hez kibocsátásra kerülő része, valamint füstgáz hűtővízként felhasználandó része mennyiségeinek összegző mérését, napi mennyiségeik naplózását biztosítani kell. Hasonlóképpen mérni és naplózni kell a füstgázhűtésre közvetlenül a 80 m<sup>3</sup>-es medencéből továbbított csapadékvíz mennyiségét is.
- e) Az égetőmű füstgáztisztítását és az égetőmű kazánjainak kazánpernyétől való megtisztítását száraz technológiával, szennyvízképződés nélkül kell végezni. A füstgáztisztítási maradékanyagokkal, a kazánpernyével úgy kell bánni, hogy azok vízzel, csapadékkal ne érintkezhessenek.
- f) A telephelyre beszállított hulladékokból származó hulladékká vált folyadék az üzemi csatornarendszerbe nem bocsátható, azt megfelelő engedéllyel rendelkező fogadó szervezetnek kell átadni, vagy égetéssel kell ártalmatlanítani. Ugyanígy kell elhelyezni a 40 m<sup>3</sup>-es záportároló medence vizét, ha abba kiömlés, elfolyás okozta havária esetén a csatornarendszeren keresztül folyékony hulladék ömlik.
- g) A záportároló medencék vízszintjét csapadékmentes időben minimumon kell tartani, csapadék esetén ürítésükre intézkedni kell.
- h) Az engedélyesnek az üzemellenőrző vizsgálatok keretében hetente, valamint a szokásostól eltérő szennyezettség előfordulása esetén külön is vizsgálnia kell a 40 m<sup>3</sup>-es záportároló medencében felfogott, tisztítandó szennyvíz és csapadékvíz, a szennyvíz-előtisztító rendszerből távozó előtisztított szennyvíz és az égetőműből kibocsátásra kerülő szennyvíz szennyezettségét fajlagos vezetőképesség, pH, lebegőanyag tartalom, KOI<sub>d</sub>, szerves oldószer extrakt, réz, kadmium, higany, nikkel, króm, ólom, cink komponensekre. Az üzemellenőrző szennyvíz vizsgálatokhoz a mintákat a szennyvíz előtisztító egy órája folyamatban lévő üzemeltetésekor kell venni, és a vizsgálati eredményeknél fel kell tüntetni, hogy az előtisztított szennyvizet a kibocsátott szennyvíz tartalmazta-e.
- i) Az égetőmű kibocsátott szennyvizének és előtisztított szennyvizének szennyezettségét az önellenőrzés keretében, akkreditált laboratóriummal is ellenőriztetni kell, a hatóság által jóváhagyott önellenőrzési terv szerint.
- j) Az engedélyesnek a határozat jogerőre emelkedésétől számított 60 napon belül jogszabály szerint elkészített önellenőrzési tervet kell a hatósághoz jóváhagyás céljából benyújtania. Az önellenőrzési mintavétel során a szennyvíz előtisztító folyamatos működése mellett 2 órás átlagmintát kell venni a kibocsátott szennyvízből és az előtisztított szennyvízből, és mintavételi jegyzőkönyvben kell rögzíteni a mintavétel ideje alatt kibocsátott összes szennyvíz és abban az előtisztított szennyvíz mennyiségét,

valamint ezeken kívül az aktuális üzemi állapotokat, a csapadékviszonyokat és az egyéb befolyásoló körülményeket.

- k) A szivárgók gyűjtőaknáját heti rendszerességgel ellenőrizni kell, az ellenőrzés tényét és eredményét naplóban rögzíteni kell. A gyűjtőaknában esetlegesen megjelenő folyékony hulladékokat égetéssel kell ártalmatlanítani. Az így ártalmatlanított folyékony hulladékok mennyiségét az egyéb égetett hulladékoktól elkülönítve is naplózni kell.
- l) A talajvíz állapotának nyomonkövetésére telepített talajvízfigyelő kutak, valamint az ipari vízellátást biztosító kút vízminőségének vizsgálatát negyedéves gyakorisággal kell elvégezni. Vizsgálni kell vízminták pH-ját, fajlagos elektromos vezetőképességét, valamint Na, K, Ca, Mg,  $KOI_{ps}$ , szulfát, ammónium, nitrit, nitrát, foszfát, Cu, Cd, Ni, Zn, Pb, Cr, Hg, As, Se, TPH, BTEX, PAH, PCB, fenol, klórozott aromás szénhidrogén, halogénezett aromás szénhidrogén tartalmát. A vízmintavételezést és a vizsgálatokat csak akkreditált szervezet végezheti a vonatkozó szabványok alapján. A vizsgálati eredményeket tartalmazó jegyzőkönyv másolatát, valamint a mintavételi jegyzőkönyv másolatát az eredmények kézhezvételétől számított 15 napon belül be kell nyújtani a hatósághoz.
- m) Hulladékokat csak térbetonnal burkolt, ellenőrző szivárgóval ellátott helyeken lehet gyűjteni. A folyékony hulladékok gyűjtésére szolgáló tárolótartályok, kármentők, a lefejtőtér és a tartályokból az égőtérbe vezető vezetékek műszaki állapotát napi gyakorisággal ellenőrizni kell. Az ellenőrzés tényét és eredményét naplóban kell rögzíteni.
- n) A tartályok kármentő medencéiben összegyűlt csapadékvizet folyékony hulladékként kell kezelni és kiszivattyúzása után égetéssel kell ártalmatlanítani. A kármentő medence csapadékvizének kezelésére vonatkozó utasításokat aláírással hitelesítve a tartálypark üzemnaplójába is be kell jegyezni.

#### Zajvédelmi előírások:

- a) A hulladékégető mű üzemelése során be kell tartani a következő zajkibocsátási határértékeket:
- A hulladékégető mű délnyugati, a szennyvíztisztító teleppel közös telekhatárán:
 
$$L_{KHnappal(06-22 \text{ óráig})} = 69 \text{ dBA}$$

$$L_{KHéjjel(22-06 \text{ óráig})} = 70 \text{ dBA}$$
  - A Biokomplex Kft., valamint a közvetlenül határos külterületi ingatlanok (árvízvédelmi terület, szántóterület) irányában a telekhatárokon:
 
$$L_{KH(nappal, \text{ éjjel})} = 70 \text{ dBA}$$
- b) Az engedélyesnek zajcsökkentési intézkedési tervet kell készíteni az a) pontban szereplő határértékek teljesülése érdekében. A zajcsökkentési intézkedési tervet 2007. december 31-ig kell benyújtania. A zajcsökkentő intézkedések eredményeképpen az a.) pontban meghatározott határértékeknek 2008.június 30-ig kell teljesülniük.

E határnap leteltét követő 30 napon belül szakértő által készített mérési jegyzőkönyvvel igazolni kell a tényleges zajkibocsátás mértékét.

Hulladékgazdálkodási előírások:

- a) A telephelyre „SZ” kísérőjeggyel érkező veszélyes hulladékokat fajtánként laboratóriumi vizsgálatnak kell alávetni, és mérlegelés után a göngyölegeket olyan kísérőlappal kell ellátni, ami azonosítja az átvett veszélyes hulladékokat.
- b) A termelő által göngyöleggel átadott veszélyes hulladékok esetén a kiürített göngyölegeket továbbra is veszélyes hulladékként kell kezelni.
- c) A hulladékok csak a H-2369-7/2007. számú határozattal jóváhagyott működési szabályzatú üzemi gyűjtőhelyen gyűjthetők.
- d) A tartályokban gyűjtött, folyékony halmazállapotú hulladékok szivattyúval, vagy szippantóval, a hordókban elhelyezett hulladékok önfelszívó szivattyúval juttathatók a hengeres tartályba.
- e) A salakkihordó alá, a képződő salak gyűjtése céljából egy konténert kell elhelyezni, melynek tartalmát targonca segítségével egy 15 m<sup>3</sup> vagy 3 m<sup>3</sup> térfogatú szállító konténerbe kell üríteni. Az áttöltést csak az 5m x 22 m alapterületű, vízzáró térburkolattal, ellenőrző szivárgóval, csapadékvíz gyűjtő csatornával ellátott betonozott gyűjtőhelyen szabad végezni. A konténert ponyvával azonnal le kell takarni.
- f) A hulladékok előkezelését kizárólag az 5 m x 22 m alapterületű, vízzáró térburkolattal, ellenőrző szivárgóval, csapadékvíz gyűjtő csatornával ellátott, betonozott gyűjtőhelyen szabad végezni.
- g) A hulladékok előkezelése a következő technológia szerint történhet: A bunker előválogató medencéjében ki kell válogatni a hulladékokból a nem darálható, vagy nem éghető hulladékokat. Ezt követően a hulladékokat konténerbe kell helyezni, amit ponyvával kell lefedni. A szilárd hulladékokat átválogatás után markolóval át kell emelni a második, vagy a harmadik medencébe, ahonnan a darálóba, vagy közvetlenül az adagolóba kerül.
- h) A kórházi hulladékokat előkezelés nélkül, azonnal és közvetlenül a külön kórházi hulladékokat adagoló rendszeren keresztül kell az égető berendezésbe juttatni.
- i) Az égethető veszélyes hulladékok halogén tartalma legfeljebb 4 % (m/m) lehet.
- j) A keletkező filterport és kazánpernyét a technológiába visszaforgatni tilos.
- k) A szilárd égetési maradékanyagok éghető-anyag tartalmát naponta meg kell határozni.
- l) Az égetés során keletkező salak összes szerves szén (TOC) tartalma nem haladhatja meg a 3 %-ot, vagy az izzítási veszteség az 5 %-ot. Ezen értékeket meghaladóan a salakot vissza kell forgatni a technológiába. A visszaforgatásra elhasznált adszorbens

és az előírásnak nem megfelelő salak mennyiségét még a visszaforgatás előtt pontosan meg kell határozni, a napi menülistában a még aznap elégetett mennyiséget fel kell tüntetni.

- m) Az égetéssel kezelt, és a keletkező hulladékokról a jogszabály szerinti tartalommal nyilvántartást kell vezetni.
- n) Az égetőmű üzemeléséről üzemnaplót kell vezetni, melyben az alábbi adatokat kell rögzíteni:
- üzemeltetési idő, fordulatszám, égetés időpontja, égetés időtartama,
  - az elégetett hulladék fajtánkénti mennyisége, összetétele, EWC kódszáma,
  - a szilárd maradékanyagok mennyisége, salak esetén éghető anyag tartalma,
  - elvégzett javítási munkák, üzemzavar elhárítások,
  - az üzemelést végző automatikus rendszer működésére, beállítására vonatkozó információk,
  - az előforduló rendkívüli események leírása, feltételezett okának meghatározása, a megtett intézkedések.

**3) A Győr-Moson-Sopron Megyei Növény-és Talajvédelmi Szolgálat szakhatósági előírása:**

A hulladékégető üzemeltetése során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások az ingatlan beépítésre nem került földrészein (termőföldnek nem minősülő föld, mint környezeti elem), és a környező, eredeti hasznosításban lévő termőföldek minőségében kárt, talajszennyezést, talajminőség romlást ne okozzanak.

**4) Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Nyugat-dunántúli Regionális Intézete szakhatósági előírása:**

2008. december 31-ig el kell végezni a hulladékégető hatásterületén élő lakosság egészségi állapotának tényleges elemzését. Az elemzést a közegészségügyi hatósággal előzetesen egyeztetett szempontrendszer szerint kell elvégezni.

### III.

A hatóság az egységes környezethasználati engedély ötvenkénti felülvizsgálata érdekében **elrendeli a tevékenység teljes körű felülvizsgálatát** úgy, hogy az arról készített, az akkori állapotnak megfelelő dokumentációt az engedélyes e határozat jogerőre emelkedését követő öt év elteltével, öt példányban nyújtsa be a hatósághoz.

### IV.

A jelen határozatban foglalt engedély a **III.** pontban szereplő felülvizsgálat tárgyában született határozat jogerőre emelkedéséig **hatályos.**

A jelen határozat hulladékkezelési engedély része, a hulladékkezelési előírások az azok háromévenként történő felülvizsgálata tárgyában születendő határozat jogerőre emelkedéséig **hatályosak**.

## V.

A jelen határozattal szemben a kézbesítéstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de az elsőfokú hatósághoz két példányban benyújtandó, 10 000,- Ft. összegű illetékkel ellátott fellebbezésnek van helye.

## INDOKOLÁS

Az elsőfokú hatóság H-44558-4/2002. számú, 2003. január 2. napjával jogerős határozatában – az egységes környezethasználati engedély megszerzése céljából – teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezte a Győri Hulladékégető Kft.-t (9010 Győr, Pf.:2) – a továbbiakban: **Kft.** – a székhelyével azonos című telephelyén folytatott, veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelése és égető berendezésben történő ártalmatlanítása tevékenysége környezeti hatásaira vonatkozóan. A kötelezés alapján a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot az ÖKO – SERV 2000 Kft. (9028 Győr, Pannónia u. 55.) végezte el. A felülvizsgálati dokumentációt a **Kft.** 2003. december 22-én nyújtotta be a hatósághoz.

Az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség 14/87/7/2004. számú határozatában az elsőfokú hatóság H-22882-4/2003. számú, a **Kft.** részére határozatlan időre szóló működési engedélyt adó határozatot megsemmisítette, és az elsőfokú hatóságot új eljárásra utasította.

Az elsőfokú hatóság az új eljárást a tárgyi egységes környezethasználati engedélyezési eljárással együtt folytatta le, tekintettel arra, hogy mindkét eljárás alapja a teljes körű felülvizsgálati dokumentáció, és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás részletes szabályairól szóló 193/2001. (X.19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **R.**) 6. §-a szerint meglévő létesítmények egységes környezethasználati engedélyezésekor a hatóság a tevékenység teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatát is elvégzi.

A hatóság a benyújtott dokumentáció alapján az alábbi **tényállást** állapította meg:

A **Kft.** a Győr, 0610/2 helyrajzi számú ingatlanon 1990 óta végzi különböző hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítását.

*A Kft. tevékenységét jelenleg a következő technológia szerint folytatja:*

Előkezelés, gyűjtés:

Az átvett hulladékok teljes mennyiségét szemrevételezik, és szükség szerint előkezelik. Az előkezelés során kiválogatásra kerülnek az égetésre nem alkalmas hulladékok. (160601\*EWC kódszámú ólom akkumulátor hulladék, 160202\* EWC kódszámú nikkeldium elemek, 160604 EWC kódszámú lúgos akkumulátor hulladék, 200133\* és 20134 EWC kódszámú elemek és akkumulátorok, 160603\*EWC kódszámú higanyt tartalmazó elemek, 160504\* EWC kódszámú nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok, 160505 EWC kódszámú nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek 160504\*-tól )

Az előkezelés céljából átvett hulladékokat a kijelölt üzemi gyűjtőhelyen átsomagolják.

A hulladékok gyűjtése az alábbi üzemi gyűjtőhelyeken történik:

A gyűjtőhely megnevezése	Jellemző mérete	A gyűjtendő hulladékok főbb jellemzői:
Bunker előválogató medence első része	48 m <sup>3</sup>	Szilárd és pasztaszerű hulladékok
Bunker darálatlan hulladékot fogadó második része	128 m <sup>3</sup>	Szilárd és pasztaszerű hulladékok
Bunker darált és homogenizált hulladékok fogadó harmadik része	340 m <sup>3</sup>	Szilárd és pasztaszerű hulladékok
Oldószergyűjtő fekvőhengeres tartály	64 m <sup>3</sup>	Folyékony halmazállapotú hulladékok
Napi oldószergyűjtő állóhengeres tartály	50 m <sup>3</sup>	Folyékony halmazállapotú hulladékok
Konténerház	2mx2mx3m belméretű, kétoldalt polcokkal és kármentővel ellátott konténer	A kis kiserelésű folyékony és szilárd hulladékok, laborvegyszer hulladékok gyűjtésére
A gyűjtőhely megnevezése	Jellemző mérete	A gyűjtendő hulladékok főbb jellemzői:
Hordós hulladék gyűjtőhely	5mx22m alapterületű, vízzáró tétbetonnal, ellenőrző drainnal, csapadékvízgyűjtő csatornával ellátott fedett terület	Hordós, ballonos, kannás kiserelésű szilárd és folyékony hulladékok
Nem veszélyes hulladékok gyűjtőhelye	7mx28 m területű fedett konténeres gyűjtőhely	Szilárd hulladékok
Salak, kazánpernye	7mx28m területű fedett	Szilárd hulladékok

gyűjtőhelye		konténeres gyűjtőhely	
Kórházi hulladékok gyűjtőhelye		A bunker bal oldalán kialakított szigetelt draincsövezett térbeton, a konténerház mellett	Szilárd kórházi hulladékok gyűjtése

Az égető berendezés szilárd hulladék adagoló rendszere az egyenletes adagolás miatt aprított hulladék adagolására van kialakítva, a hulladékok – a kórházi hulladékok kivételével, amelyeket eredeti csomagolásban lehet az adagolóba juttatni - aprításra kerülnek.

Az égetést megelőző előkezelésre szolgáló tároló három részből áll. Az első rész a válogató medence, amely a hulladék beürítésére szolgál. Ide helyezik a beérkezett hulladékokat ömlesztett vagy hordós formában. Itt történik a hulladékok átválogatása, ami fémek, kövek, egyéb égetéssel nem ártalmatlanító anyagok kiválogatásából áll. A válogató medencéből kézi erővel kerül a hulladék a fogadó medencébe. A fogadó medencéből markoló segítségével őrlőberendezésbe kerül a hulladék, ahonnan keverő medencébe hullik.

A nagyobb méretű kemény hulladékok aprítására hidraulikus vágógép áll rendelkezésre.

A folyadékokat éghetőségi tulajdonságaik alapján különböző tartályokba fejtik. Az előkészítő műveletekhez tartozik az ülepítés, szűrés, víztelenítés és fázisszétválasztás.

#### Adalékanyagok:

A tevékenységhez felhasznált anyagok éves mennyisége

-	mészhidrát	250-300	t
-	aktív koks	8-9	t
-	sósav	5-10	t
-	ipari szóda	1-2	t
-	NaOH (folyadék)	10-20	t
-	NaOH (szilárd)	20	kg
-	technikai hidrazin	30	kg
-	labor vegyszerek	5-10	kg
-	flokkulálószer	500	kg
-	sorbalit	10-15	t

#### A hulladékok adagolása:

Az égető-berendezésbe a hulladék négyfajta módon adagolható, halmazállapotonként kettő-kettő módon.

A darált szilárd hulladék adagolása automata üzemmódban, felhordó segítségével történik.

A hulladék kettős zsiliprendszeren keresztül a forgódob garatjába, majd betoló dugattyúval

a forgódobba. A garat felett mérleg található, a beadagolt mennyiséget számítógép regisztrálja.

A kórházi és egyéb kézzel adagolható szilárd hulladékot az adagoló garaton lévő 40x40x70 cm –es nyíláson juttatják a betolóházba.

#### Az égető berendezés:

Az égető-berendezés (forgókemence ) 2008 mm átmérőjű, 9 m hosszú, tűzálló béléssel ellátott acélcső. A tüztérnek hőmérséklete 850-1150 C<sup>o</sup> , forgódob alsó vége az utóégető kamrába (benne a hőmérséklet :1150-1250 C<sup>o</sup> , térfogata 70 m<sup>3</sup>)nyúlik be. A dobvég hűtését ventilátorral biztosítják.

A fenti tüzelőberendezéseknél három helyen történik hőmérsékletmérés:

- a forgódob homlokfalán
- az utóégető kamrában a forgódob végénél
- az utóégető kamra második huzamánál

A forgódob homlokfalán a fentebb említett porlasztóégőn kívül földgáztüzelésű támasztóégő is beépítésre került. A dobba beadagolt szilárd hulladék a tüztér hőmérsékletének és az égők lángjának hatására meggyullad, a dob forgása és lejtése következtében lefelé halad. A dob közepéig a hulladék szerves-anyag tartalma kiég. Az izzó salak a dob végén hullik ki a berendezésből, majd vízzáron keresztül, kaparóláncos salakkihordóval gyűjtőkonténerbe kerül.

A forgódobnál a légfelesleg biztosítására 6000 Nm<sup>3</sup>/h teljesítményű aláfúvó ventilátor üzemel. A füstgázok a forgódob végén a tűzálló falazattal ellátott, kétrészes utóégető kamrába jutnak, ahol a füstgázokban lévő, még éghető szerves anyagok kiégése megtörténik. A szükséges hőmérsékletet a földgázégő és porlasztóégő biztosítja. Az utóégető kamra beállítható üzemi hőmérséklete az égetett hulladék halogéntartalmának megfelelően 1150- 1250 C<sup>o</sup> között szabályozott. A füstgázokra vonatkozó tartózkodási idő a tüztérben 3, 8-4, 9 sec.

Az égetőegységhez 1 db szükségkémény (vészkémény) is tartozik, amely meghatározott üzemzavarok esetén a füstgázok, kibocsátására szolgál. Ilyen esetekben a hulladékbeadagolás automatikusan leáll, a forgókemencében lévő hulladékok kiégéséig a füstgázok tisztítatlanul e vészkéményen távoznak.

Az utóégető kamrából távozó füstgázokat 2003. december 15-től az újonnan épített 2 db fekvőhengeres, hőhasznosító kazánba váltakozva vezetik, az itt termelt gőzt részben fűtésre használják, részben villamos energia termelése céljából turbinára vezetik. Turbina a telephely energiaellátásához 100-120 kW elektromos energiával járul hozzá. A korábbi fekvőhengeres kazán tartalékként szolgál.

Az üzemelő hőhasznosító kazánból a füstgázok 270-300 C<sup>o</sup>-on távoznak és a füstgáztisztító rendszerbe kerülnek.

### A füstgáztisztító rendszer:

A füstgáztisztító rendszer alapeleme a svéd ABB-Flakt cég által szállított száraz adszorpció elven működő, három részből álló egység. A hőhasznosító kazánból kikerülő füstgázok az adszorpció egység első elemébe az ún. kondicionáló toronyba jutnak. A toronyban a füstgázokat vízpermettel (esetleg lúgoldat beporlasztásával) 140-150 C°-ra hűtik le. A füstgáz durvább szilárd összetevői (pernye, hamu) kiülednek a torony aljára, ahonnan hamukihordóval távolítják el.

A füstgázok ezután a 750 mm átmérőjű csőreaktorba kerülnek, amelybe csigás adagolókkal mészhidrátport és aktív szenet juttatnak a füstgáz savas és szerves komponenseinek kezelésére (leválasztására.) A mészhidrát, mennyiséget (70-280 kg/h) a sósav és a kén-dioxid mérő műszerek jele szabályozza.

A reaktorban a füstgáz savas komponensei (sósav, kén-dioxid, hidrogén-fluorid) kémiai reakcióba lépnek a mészhidráttal (kalcium-klorid ill. szulfát) keletkezik, az aktív szén (vagy aktív barnaszén kokszt) a dioxinokat és furánokat, az elégetlen szénhidrogéneket ill. a gőzállapotú higanyt köti meg.

A füstgázok ezután a zsákos porleválasztóra kerülnek, amelyben 192 db, 6m hosszú porzsák található. Az adszorbensként viselkedő porkeverék egy része a zsákos porszűrőn marad, növelve a füstgáz és az adszorbens kontaktidejét. A por letapadásának megakadályozására a szűrőkamra palástját elektromos árammal fűtik. A zsákokra tapadt (kimerült) szűrőréteget időnként pneumatikus impulzusokkal fúvatják a kamra aljára, ahonnan kihordócsiga távolítja el. A kilépő porterhelés mérési adatok szerint 2-4 mg/m<sup>3</sup>.

A mészhidrát tárolása porszűrővel ellátott 30 m<sup>3</sup>-es silóban történik. Az aktív szenet BIG-BAG zsákokban tárolják.

A zsákos leválasztó után a füstgázban maradó légszennyező anyagok további csökkentésére szolgál a mozgó töltetes, ellenáramú dioxin adszorber. A leválasztóberendezésben az adszorbens kis sebességgel felülről lefelé mozog, a füstgáz alulról felfelé áramlik. A füstgáz tartózkodási ideje az adszorbens rétegben 6 sec.

A mozgó töltetes adszorber töltete SORBALIT- R35 % granulátum, amely 65 % mészhidrátot és 35 % aktív kokszt tartalmaz. A Sorbalit felületén kemoszorpció és az adszorpció folyamatok kombinációjaként kötődnek meg a savas komponensek, a toxikus szennyezők (dioxinok és furánok, a PCB-k és a PAH-ok) valamint a nehézfémek.

Az adszorbens lefelé történő haladásának sebessége 20 mm/hét. A friss granulátum betöltését a BIG-BAG zsákokból daru végzi, a kimerült adszorbens leürítése az adszorber alján történik.

A feltöltés 32 db töltőnyíláson történik, a kimerült adszorbens elvételére 288 db. elvételi helyet alakítottak ki, melyeken kézi mozgatással heti egy alkalommal 20 mm töltetmozdulást hoznak létre. Az adszorber alján levő használt adszorbens tárolóból szakaszosan, 1-2 havonta történik az elhasznált töltet elvétele, amelyet az elégetendő szilárd hulladékhoz kevernek, majd elégetnek.

Az adszorber 4 m magas, 8 m hosszú, 5, 15 m magas berendezés, 32 m<sup>2</sup> szűrőfelülettel, 1 m magas rétegvastagsággal. Az adszorbens fogyás mértéke 50 mg/m<sup>3</sup> bemenő sósavkoncentráció esetén ill. 5 ng/m<sup>3</sup> bemenő dioxinnál 3, 4 kg/h.

#### Emissziómérés:

A P1 pontforráshoz kapcsolódóan emissziómérő rendszer működik. A hulladékégetés légszennyező anyag kibocsátásának méréssel történő folyamatos ellenőrzésére a Kft. beépített műszereket használ, időszakos mérések történnek akkreditált szervezet bevonásával, de a hatóság is végez méréseket.

A beépített folyamatos emissziómérő műszerek három mérőszondán keresztül csatlakoznak a kibocsátó kéményhez. Az egyik a pormérő szondája, a másik kettő pedig folyamatos gázelemzők mintavételezéshez használt, fűtött szonda.

A mintavevő szondákon keresztül a füstgázok a klimatizált mérőkonténerbe a mérőegységekhez kerülnek, ahol regisztrálás majd adatgyűjtés történik.

A folyamatos emisszió mérő egység az alábbi részegységekből épül fel:

- ENDA –661 folyamatos gázelemző (NO<sub>x</sub> , SO<sub>2</sub> , CO, O<sub>2</sub> )
- Thermo FID folyamatos gázelemző (elégetlen szénhidrogének)
- Servomex Ltd. XNDOS 2510 (sósav)
- PCME Ltd. Dustalert 50 (triboelektromos pormérő)
- Mintagáz előkészítő egység

Az ellenőrző mérések lefolytatására a mérőhelyek két különböző magasságban kerültek kialakításra az égető kéményében.

Az égetés során képződött szilárd maradékanyagok a salak, a filterpor és a kazánpernye.

#### Technológiai berendezések és korszerűség:

A hatóság az elérhető legjobb technika szintjét az adott szektorra vonatkozó BAT - BREF dokumentum alapján határozta meg.

A dokumentáció szerint a **Kft**-nél alkalmazott hulladékkezelési technika megfelel az elérhető legjobb technikának a következők miatt:

- a dokumentáció az energiagazdálkodás hatékonyságot vizsgálva megállapítja, hogy az elégetett hulladékok mennyiségére vetített földgáz és villamos energia felhasználás csökkent,
- a technológiai kibocsátási határértékeket a Kft. betartja,

- a talajon és a növényzeten kimutatható változások nincsenek,
- csökkent a vízfelhasználás, a salakkezelés korszerű,
- a többféle segédanyag használatából sem származott környezetszennyezés.

Üzemvitel, a tevékenység környezeti hatásai és a létesítmény szennyező forrásai:

Légszennyező anyag kibocsátás, levegőminőségi vonatkozások

A telephelyen 1 db bejelentett pontforráson a hulladékégetésből származó füstgázokat kibocsátó kéményen át jutnak légszennyező anyagok a környezetbe.

A folyamatosan mért, jellemző adatok a 2006. okt.17-én (napi átlag) és a 2006. okt.17-én végzett hatósági mérés félórás mérések átlaga szerint, valamint az időszakos mérés 2006. október 11-én mért adatai .

Szennyező anyag,

mutatószám megnevezése	beépített műszerek mg/Nm <sup>3</sup>	hatósági mérés mg/Nm <sup>3</sup>	előírt mérés mg/Nm <sup>3</sup>
kén-dioxid	15,73	37,2	9,60
szén-monoxid	1,50	2,089	6,80
nitrogén-dioxid	144,56	203,5	137,9
szálló por	1,62	3,19	5,40
sósav	6,54	7,96	9,20
hidrogén-fluorid	nincs mérő	0,00	0,05 alatt
elégetlen szénhidrogének	1,60	7,20	1,6

füstgáz hőmérséklet (K) alakulása általában:

338-395

füstgáz térfogatáram ( Nm<sup>3</sup>/h)

8500-1200 0

Időszakosan mért jellemző adatok a 2006. évben: (hatósági és előírt ,fenti időpont)

Higany		0,0314	0,017
Kadmium,tallium	kisebb,mint	0,00372	0,005
Arzén,szelén,nikkel,kobalt,tellur		0,1422	0,05 alatt
Ólom,króm,réz,vanádium,ón, mangán,antimon		0,1422	0,05 alatt
Dioxinok és furánok (ng/Nm <sup>3</sup> )		0,074	0,0015

A folyamatos mérések adatai szerint normál üzemmenet esetén (hulladékégetéskor) a napi határértékben túllépés nem fordul elő.

Az éves félórás mért érték vonatkozásában túllépés a 2006. évben az alábbiak szerint történt :

-	por	0,05 %
-	szén-monoxid	0,03 %
-	nitrogén-oxidok	0,01 %
-	kén-dioxid	0,00 %
-	sósav	0,00 %
-	elégetlen szénhidrogének	0,04 %

A Kft. megküldte a hatósághoz a 2006. évi emissziós adatok értékelését emissziós adatok értékelését. A jelentésben szolgáltatott adatok kielégítik a vonatkozó miniszteri rendelet szerinti követelményeket. A folyamatos mérőműszerek tervszerű, megelőző karbantartása ütemezett, heti kalibrálás történik megfelelő gázkeverékekkel.

Az időszakosan vizsgált komponenseket tekintve a nehézfém kibocsátás határérték alatti volt, dioxinok vonatkozásában megfelelők az eredmények (0,074 ng/Nm<sup>3</sup> , 0,0015 ng/Nm<sup>3</sup>, határérték: 0,1 ng/Nm<sup>3</sup> )

A telephely diffúz légszennyező anyag kibocsátása belső anyagmozgatásból, szállításból és a közlekedésből származik. Az ártalmatlanításra kerülő hulladékok többségében ponyvázott vagy fedett konténerekben érkeznek a telephelyre. A hulladékok a válogató medencébe nyitott ajtóknál kerülnek ürítésre, mozgatásukat targoncák végzik. A válogató-fogadó-keverő egységhez tartozó ajtók a beadagolások alkalmával a szükséges ideig nyitottak.

A felülvizsgálat során terjedésszámítások történtek, meghatározták a pontforrás – az égető és a kapcsolódó tisztítórendszer 20 m magas kéménye - üzemelésének hatását a környezet levegőminőségére.

A terjedésszámítások szerint a jogszabály kritériumai alapján meghatározott közvetlen hatásterület a hulladékégetési tevékenységgel kapcsolatban a P1 forrástól, mint középpontból rajzolt 140 m és 64 m sugarú ellipszisen belüli terület, a szilárd szennyező anyagot érintően.

Az égető által kibocsátott, többi jellemző szennyezőanyag (kén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén –oxidok, szilárd, sósav, stb. ) tekintetében vizsgálták, hogy milyen távolságra alakulnak ki helyi maximális koncentrációk, és mi az a legnagyobb távolság, ahol még kimutatható az égető hatása.

A kialakuló maximumok helye a kibocsátástól mért 657 m távolság. A kialakuló koncentráció értékek sósav esetében közelítik meg legjobban az egészségügyi határértéket. (annak 0,237 %-a. ) A határérték 10 mikrogramm /m<sup>3</sup> .

A legnagyobb távolság, ahol még kimutatható az égető hatása a kéménytől 2987 m.

A **Kft.** tevékenységéhez kapcsolódó, anyag be és kiszállítás Győr-Bácsa -Kisbajcs közlekedési utat érinti. A telep napi járműforgalma 5-8 t/gk /nap, ezek a gépjárművek az említett közúti szakaszon is áthaladnak. Az érintett útszakasz forgalmát, valamint **Kft.** tevékenységéhez kapcsolódó forgalmat együttesen nem vizsgálta a dokumentáció. Általánosságban megállapítható, hogy a **Kft.**-hez kötődő közúti forgalom nagysága (a kísérő légszennyező anyag kibocsátás is ) elenyésző az útvonal teljes forgalmához képest

A tevékenységnek környezetre gyakorolt hatása a megállapított távolságokban az országhatáron belül jelentkezik, így országhatáron átterjedő légszennyezést nem kellett vizsgálni .

#### Zajvédelem:

A közelmúltban a létesítmény környezetében jelenős üzemi zajforrás – az új szennyvíztisztító telep – kezdte meg a működését, mely megváltoztatta a környezet zajterhelését. A két létesítmény együttes működése a legközelebbi, Győr-Bácsa városrész lakóterületén – a jelenlegi állapotban - a zajterhelési határérték túllépését eredményezi.

#### Vízvédelmi vonatkozások:

##### Vízellátás:

Az égetőmű vízellátása ivóvíz közműről 360 m<sup>3</sup>/év, saját kútból 8700 m<sup>3</sup>/év mennyiségben történik. Az ivóvízből 300 m<sup>3</sup>/év mennyiséget üzemi szociális célra, 60 m<sup>3</sup>/év mennyiséget technológiai célra, a saját kútból nyert vízből 6200 m<sup>3</sup>/év az üzem technológiájához, 2500 m<sup>3</sup>/év pedig technológiai szennyvizet nem eredményező egyéb célra (öntözés stb.) kerül felhasználásra.

##### Szennyvízkezelés:

Az égetőműben szennyvíz származik a technológiai területek térburkolata tisztításából 500 m<sup>3</sup>/év, a salakkihordó vízzárából 40 m<sup>3</sup>/év, a kazántápvíz előállítás ioncserelőinek regenerálásából 700 m<sup>3</sup>/év, a kazánvíz rendszerből 300 m<sup>3</sup>/év, a csatornázott üzemi területre hulló csapadékvízből 1100 m<sup>3</sup>/év mennyiségben, amely szennyvizek az üzem csatornahálózata révén a 40 m<sup>3</sup>-es záportároló medencébe jutnak, az ioncserelők regenerálási szennyvize semlegesítést szolgáló, dolomittal töltött medencén keresztül.

A 40 m<sup>3</sup>-es záportároló medencében felfogott vizeket Autotreat-1 típusú, 2 m<sup>3</sup>/h kapacitású, flokkulálószer bekeverést és ülepitést biztosító berendezésből, valamint kavicszűrőből és nehézfémekre szelektív ioncserelő egységből álló szennyvíz-előtisztító rendszerben tisztítják.

Az előtisztított szennyvizet egy 8 m<sup>3</sup>-es medencén és egy 1 m<sup>3</sup>-es köztes tartályon keresztül, automatikus vezérléssel az égető rendszer kondicionáló tornyába adagolva, a füstgáz hűtésére használják fel. Itt a víz elpárolog és a füstgázzal együtt távozik,

visszamaradó szilárd anyag tartalma pedig a füstgáztisztító rendszerben kiszűrésre kerül. Amikor a füstgázhűtésre való felhasználás nem lehetséges, az előtisztított szennyvizet úszókapcsolókkal vezérelt mágnes-szeleppel az üzemi szennyvíz végátemelőjébe irányítják, ahonnan a Biokomplex Kft.-hez kerül kibocsátásra 950 m<sup>3</sup>/év mennyiségben.

Nagy mennyiségű csapadék esetén a 40 m<sup>3</sup>-es medencéből szintkapcsolóval vezérelt szivattyúval a vizet egy 80 m<sup>3</sup>-es csapadékvíz tároló medencébe emelik át, melyből azt bevizsgálás alapján füstgáz hűtésére a 8 m<sup>3</sup>-es medencébe továbbítással felhasználják, tisztítás szükségessége esetén pedig a 40 m<sup>3</sup>-es medencébe emelik vissza, ahonnan előtisztításra adják.

A kondicionáló torony hűtővíz igénye 10-12 m<sup>3</sup>/d. A füstgáz hűtésére felhasznált, előtisztított víz mennyisége 1290 m<sup>3</sup>/év, a 80 m<sup>3</sup>-es medencéből előtisztítás nélkül 400 m<sup>3</sup>/év.

Az üzem csatornahálózatán keresztül a szennyvíz végátemelőbe érkezik az előtisztított szennyvízen kívül a szociális vízfelhasználásból származó 300 m<sup>3</sup>/év mennyiségű kommunális szennyvíz, valamint a hűtővíz visszaforgató rendszerből származó 400 m<sup>3</sup>/év mennyiségű hűtővíz. A végátemelő a szomszédos Biokomplex Kft. szennyvíztisztítójába továbbítja az összesen 1650 m<sup>3</sup>/év mennyiségű, éves átlagban 5 m<sup>3</sup>/d körüli kibocsátott szennyvizet.

A felhasznált frissvíz és felfogott csapadékvíz mennyiségéből 6010 m<sup>3</sup>/év, kb. 20 m<sup>3</sup>/üzemnap vízmennyiség az égetési technológia vízveszteségeként, túlnyomó részt párolgási veszteségként jelentkezik.

A Biokomplex Kft. vállalkozási szerződés alapján, a biológiai tisztítósorán történő kezelésre fogadja az égetőműből kibocsátott szennyvizet. A vállalkozási szerződés szerint a fogadható szennyvíz mennyisége napi 10-20 m<sup>3</sup>, nagyobb csapadék esetén max. 80 m<sup>3</sup>/d, és szennyezettségének meg kell felelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. mellékletében előírt határértékeknek.

#### Folyékony hulladékok:

A hulladéklerakással érintett területeken egy-egy dréncső ellenőrző szivárgó került elhelyezésre. A dréncső az ellenőrzött terület két végén elhelyezett műanyagbordából kiképzett figyelőaknába kerül kivezetésre, amit zárt fedéllel fedtek le.

A folyékony hulladékokat 1 db 50 m<sup>3</sup>-es földfeletti állóhengeres és 1 db földfeletti fekvőhengeres, szimplafalú, kármentőben elhelyezett veszélyes folyadék tároló tartályban tárolják.

A technológiából a felszíni és a felszín alatti vizekbe, földtani közegbe kibocsátás nem történik.

A talaj és a talajvíz szennyezése következett be 2002. év során az oldószerszállító vezeték meghibásodása miatt.

A monitoring kutakban a korábbi időszakban a felszín alatti víz és a földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről szóló 10/2000 (VI. 2.) KöM-EüM-FVM-KHVM együttes rendeletben megszabott határértékekhez viszonyítva egyes esetekben határérték-túllépést regisztráltak a szelén, ólom, nikkel, higany, kadmium, arzén komponensek esetén. Az ismételt, esetenként eltérő laboratóriumban is bevizsgált vízminták mérési eredményei szennyezést nem mutattak. A 2006. és 2007. évi vízminták fémszennyezést nem mutatnak.

A **Kft.** telephelyén levő, E2 jelű kútban esetenként kimutatható a szomszédos Biokomplex Kft. telephelyén, a gumitavak sérülése miatt bekövetkezett ammóniumszennyezés hatása. A mért értékekben ingadozás tapasztalható, esetenként megközelítik az ott folyó kármentesítési eljárásban meghatározott 'D' kármentesítési célállapot határértéket.

A telephely északi területrészen ingadozás mellett esetenként a „B” szennyezettségi határértéket kismértékben meghaladó szulfát koncentráció mérhető, azonban ilyen kis mértékű túllépés az üzemi területtől nagyobb távolságban lévő E4 jelű háttérkútban is észlelhető, ezért az az égető tevékenységéhez nem köthető.

Hulladékgazdálkodási vonatkozások, hulladék kibocsátások:

A hulladékégetés során az alábbi másodlagos hulladékok keletkeznek:

EWC kódszám	megnevezés	2006. évi kibocsátás (t)
19011*	Veszélyes anyagokat tartalmazó salak	1961,9
190113*	Veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	521,21
190115*	Veszélyes anyagokat tartalmazó , kazánból eltávolított por	31,2

A fenti keletkező hulladékok gyűjtése az üzemi gyűjtőhelyen történik, további kezelésük engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadással valósul meg.

A tevékenység során keletkező hulladékok ( 2006. évi adatok ):

EWC kódszám	megnevezés	2006. évi kibocsátás ( t )
060106*	Egyéb savak	1
070504*	Egyéb szerves oldószerek	55, 65
130507*	Olaj-víz szeparátorokból származó víz	29, 27
150101	Papír karton csomagolási hulladékok	0, 06
150104	Fém csomagolási hulladékok	143, 1
160103	gumiabroncsok	0, 32

160601*	ólomakkumulátorok	1, 01
161105*	Tűzálló anyagok	73, 24
170107	Beton, téglá, cserép és kerámia frakció keveréke	13,8
170201	Fa	2, 65
170203	Műanyag	0, 25
170405	Vas és acél	0, 55
170504	Föld és kövek	11, 05
170904	Kevert építési és bontási hulladékok	4, 9
180106*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vegyszerek	0, 04
190807*	Ioncserélők regenerálásából származó iszapok	9, 1
190813*	Ipari szennyvíz kezeléséből származó iszapok	18, 3
190905	Ioncserélő gyanta	0, 2
191308	talajvíz tisztításból származó szennyvíz	1080, 2
200121*	Fénycső	0, 67

A fenti hulladékok egy részét - gyűjtés után- az égető saját maga égeti el, más részét engedéllyel rendelkező kezelőnek adja tovább.

#### Monitoring rendszer:

Az érintett területen 4 db talajvíz észlelő kút (E1 – E4 jelűek) került kialakításra. A figyelőkutak egyaránt 10 m-es talpmélységűek. A talajvíz monitoring rendszert kiegészíti még a telephely ipari vízellátását biztosító, 22 – 32 méter közötti szűrőzéssel ellátott mélyfúrású kút is.

A hulladéklerakással érintett területeken egy-egy dréncső ellenőrző szivárgó került elhelyezésre.

#### Havária események:

2002. június 14-én a **Kft.** bejelentette a hatóságnak, hogy az E3 jelű figyelőkútban a 2002. május 30-án végzett talajvíz-mintavétel vizsgálati eredményei magas szénhidrogén szennyezést mutatnak. A szennyezés oka a földalatti oldószer-vezeték kút melletti szakaszának sérülése volt, aminek következtében az oldószer a szerelőaknába került, onnan pedig leszivárgott a talajvízbe. A szerelőaknából 2002. június 17-ig kb. 1 m<sup>3</sup> oldószermaradékot termeltek ki, s haladéktalanul megkezdték az oldószerrel szennyezett

talaj kitermelését is. Tekintettel arra, hogy a havária során a talajvízbe került szennyezőanyagok a monitoring kutakban továbbra is kimutathatók, a hatóság a H-988-16/2006 számú határozatban ismételt tényfeltárássra való kötelezést adott ki.

Természetvédelem:

A hulladékégető üzem nem védett területen található. Az üzem működése természetvédelmi érdeket nem sért. A Győr, 0610/2 helyrajzi számú ingatlan, melyen a telephely található, nem tartozik az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet szerinti Natura 2000 területek közé.

2006. január 1 napjától hatályos a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet. E rendelet 28. § (4) bekezdésében foglalt záró rendelkezés szerint a hatályba lépéskor folyamatban levő egységes környezethasználati engedélyezési eljárásokat a **R.** szerint kell lefolytatni.

A fentiek miatt a hatóság az engedélyezési eljárás során a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. – a továbbiakban: környezetvédelmi törvény – 78-81. § szakaszai és a **R.** 6. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően, a **R.** előírásai szerint járt el.

Az engedély tartalmát a hatóság a **R.** 6. számú melléklete és a környezetvédelmi törvény 81. § (1) bekezdése alapján határozta meg.

A hatóság figyelemmel volt arra, hogy az egységes környezethasználati engedély megadásakor a **R.** 8. § (1) bekezdése szerint a hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket megadottnak kell tekintenie, ezért döntése során a következő jogszabályok anyagi jogi rendelkezéseit is alkalmazta:

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv. – a továbbiakban: **Hgt.** - 14. §(1) bekezdése alapján hulladék ártalmatlanítási és hulladék előkezelési tevékenység kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.

A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése szerint levegőterhelést okozó, helyhez kötött légszennyező pontforrás létesítéséhez és működtetéséhez a hatóság engedélye szükséges.

A hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 3. § (2) bekezdése szerint a hatóság az égetőműre a kibocsátási határértékeket és a környezetvédelmi követelményeket engedélyben írja elő.

A 12/1983. (V.12.) MT rendelet 12. § (1) bekezdése alapján a hatóság meglévő üzemi létesítményre zajkibocsátási határértéket állapíthat meg, és előírhatja annak teljesítési határidejét.

A hatóság a P1 jelű pontforrás általános technológiai kibocsátási határértékeit a hatóság a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 6. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete alapján határozta meg.

A CO-ra vonatkozó kibocsátási határérték meghatározása során a hatóság figyelembe vette a 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 11. § (3) bekezdés a) pontjában foglaltakat is.

Az égetőmű füstgázánál a vonatkoztatási oxigéntartalomra, hőmérsékletre és nyomásra vonatkozó előírás a 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 11. § (1) bekezdés a) pontján alapul.

A levegővédelmi előírások b) pontjában foglalt előírás a 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet 4.2. számú melléklete 3. pontján alapul.

A levegővédelmi előírások c) pontjában foglalt mérési előírások első bekezdésében, a folyamatos mérésre vonatkozó előírás a 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 10. § (1) bekezdés a) pontján alapul.

Az időszakos mérés gyakoriságára vonatkozó előírás a 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 10. § (1) bekezdés c) pontján alapul. A hidorén-fluoridra a hatóság az e rendelet 10. § (4) bekezdésében foglaltakat figyelembe véve állapított meg időszakos mérési kötelezettséget.

A mérésre vonatkozó előírások negyedik bekezdésében foglalt előírás a légszennyezettség és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével és értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 17/2001. (VIII.3.) KöM rendelet 19. § (1) bekezdésén alapul.

A mérőeszközök nullpontjának és referencia értékének meghatározására vonatkozó, valamint a mérőeszközök kalibrálására vonatkozó előírás a 17/2001. (VIII.3.) KöM rendelet 13. § (2) és (4) bekezdésein alapul.

A mérési előírások harmadik bekezdésében foglalt előírás a 17/2001. (VIII.3.) KöM rendelet 13. § (1) bekezdésén alapul.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó, a levegővédelmi előírások d) pontjában foglalt előírások a 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet 16. § (1), (3) és (10) bekezdésein alapulnak.

A levegővédelmi előírások e) pontjában foglalt előírás a 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet 4.2. számú melléklet 7. pontján alapul.

A vízvédelmi előírások b) pontjában foglalt kibocsátási határértékeket a hatóság a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004.(VII.21.) Korm. rendelet 25. § (1) bekezdése alapján írta elő. A kibocsátási határértékek mértékét a hatóság a 220/2004.(VII.21.) Korm. rendelet 20. § -a és a vízszennyező anyagok kibocsátásaira

vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglalt, az egyéb befogadóba történő közvetett bevezetés esetén előírt határérték alapján határozta meg. A határértékek megállapításánál a hatóság figyelembe vette a következőket:

A Pannon- Víz Zrt. a Biokomplex Környezetvédelmi Kft. részére 2006. november 21-én adott befogadói nyilatkozata szerint a Győri Hulladékégető Kft. telephelyéről a szennyvizet a Biokomplex Kft. kezelésében levő biológiai tisztítóra vezeti. A biológiai tisztítóban kezelt szennyvíz a bebocsátó kezelésében levő szennyvíznyomócsövön keresztül a városi szennyvíz nyomócsőre (városi szennyvíztisztító telep előtti szerelvényakna) csatlakozik, mely egyben a szennyvíz átadási pont, majd a szennyvizet a Pannon-Víz Zrt. a városi szennyvíztisztítóba vezeti.

A Biokomplex Környezetvédelmi Kft. és a **Kft.** között kötött, 2006. május 8-án kelt vállalkozási szerződés szerint a **Kft.** a tevékenysége során képződő szennyvizet saját előtisztítóján, átadás előtt megtisztítja a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében szereplő határértékekre.

A fentiek miatt a hatóság a Biokomplex Kft. szennyvizét és a **Kft.** szennyvizét közös üzemi szennyvíztisztításra vezetett szennyvíznek minősítette. A közös üzemi szennyvíztisztító (jelen esetben előtisztító) üzemeltetője a Biokomplex Kft. Ezért a hatóság a 220/2004.(VII.21.) Korm. rendelet 20. § -a szerint határértékként a vállalkozási szerződésben szereplő értékeket írta elő.

Az egyéb szennyezőanyagok kibocsátási határértékeire vonatkozó, a közcsatornába bocsáthatóság határértékeit a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. sz. melléklete tartalmazza.

A vízvédelmi előírások a), c), e) és g) pontjaiban foglalt műszaki előírásokat a hatóság a **R. 6. sz. melléklet 1.d) pontja** alapján tette. A vízvédelmi előírások d) pontjában foglalt, a szennyvizek mennyiségeinek összegző mérésére vonatkozó előírást a hatóság a **R. 6. sz. melléklet 3. a) pontja** alapján tette.

A vízvédelmi előírások f) pontjában foglalt, a **Hgt. 3. § d) pontja** értelmében folyékony hulladéknak minősülő hulladékká vált folyadék további kezelésére vonatkozó előírás a **Hgt. 13. § (1) és (2) bekezdésein** alapul.

A szennyvíz minőségének vizsgálatára vonatkozó, a vízvédelmi előírások h) pontjában foglalt előírás a **R. 6. sz. melléklet 3. a) pontján** alapul.

A hatóság a vízvédelmi előírások i) pontjában foglalt, a szennyvízkibocsátás önellenőrzésére vonatkozó kötelezettséget a 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 27. § (2) bekezdés b) pontja és a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet 10. § (2) bekezdése alapján állapította meg. Az önellenőrzési kötelezettség előírásakor a hatóság figyelembe vette azt, hogy az égető sokféle, különböző összetételű anyagot éget, és ezért a kimenő szennyvíz összetétele is változhat. Továbbá egy veszélyes hulladék égető működésének környezetterhelése fokozott ellenőrzést igényel.

Az önellenőrzési terv benyújtására vonatkozó, a vízvédelmi előírások j) pontjában foglalt előírás a 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésén és a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet 3. § (3) bekezdésén alapul. A hatóság tájékoztatja az engedélyest, hogy az önellenőrzési tervet a 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet 2. számú melléklete szerint kell elkészíteni. Az önellenőrzési mintavétel módjára vonatkozó, szintén a vízvédelmi előírások j) pontjában tett előírást a hatóság az üzem speciális vízgazdálkodási rendszerére való tekintettel tette.

A hatóság tájékoztatja az engedélyest, hogy a 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet 3. § (1) bekezdés b) pontja és 1. számú melléklete szerinti üzemnaplót is vezetni kell.

A vízvédelmi előírások k) pontjában foglalt előírás a **R.** 6. sz. melléklet 3. a) pontján és - tekintettel arra, hogy a szivárgók gyűjtőaknájában összegyűlő folyadék folyékony hulladéknak minősül – a **Hgt.** 13. § (2) bekezdés a) pontján alapul.

A vízvédelmi előírások l) pontjában foglalt előírás a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 8. § b) pontján alapul.

A vízvédelmi előírások m) pontjában foglalt előírás a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 8. § c) és b) pontjain alapul.

A vízvédelmi előírások n) pontjában foglalt előírás a **Hgt.** 13. § (2) bekezdésén és a **R.** 6. sz. melléklet 3. a) pontjain alapul. A kármentőben összegyűlt folyadék (mely a csapadékból is és a tartályokból is származhat) folyékony hulladékként való kezelését a hatóság azért tartja szükségesnek, mert annak eredete nehezen bizonyítható, szennyezettsége fennállhat.

A zajvédelmi előírások a) pontjában foglalt zajkibocsátási határértékek mértékét a hatóság a MSz 13-111:1985 számú szabvány alapján határozta meg.

A zajcsökkentési intézkedések megtételére vonatkozó előírás a **R.** 6. sz. melléklet 1. d) pontján alapul.

A hulladékgazdálkodási előírások a), d), e), f), g) pontjaiban foglalt, a technológiára vonatkozó előírások a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdés e) pontján alapulnak. Az f) pontban foglalt előírás a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 8. § a) pontján is alapul.

A hulladékok gyűjtésére vonatkozó, a hulladékgazdálkodási előírások c) pontjában foglalt előírás a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdésén alapul.

A hulladékgazdálkodási előírások h) pontjában foglalt, a kórházi hulladékok kezelésére vonatkozó előírás a 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 5. § (11) bekezdésén alapul.

Az égethető veszélyes hulladékok halogéntartalmát a hatóság a 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 3. § (3) bekezdés b) pontja alapján határozta meg.

A hulladékgazdálkodási előírások j) pontjában foglalt, a filterpor és kazánpernye technológiába történő visszafogatását tiltó előírás a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdés e) pontján alapul.

A hulladékgazdálkodási előírások k) pontjában foglalt előírás a **R.** 6. sz. melléklet 3. a) pontján alapul.

A hulladékgazdálkodási előírások l) pontjában foglalt előírás a 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 5. § (1) bekezdésén alapul.

A hulladékgazdálkodási előírások m) pontjában foglalt nyilvántartási kötelezettséget a hatóság a **Hgt.** 51. § (1) bekezdése és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet 3. §-a és 4. § (1) bekezdése alapján írta elő. A hatóság tájékoztatja az engedélyest, hogy a nyilvántartást e rendelet mellékletei szerint kell vezetni. A hatóság felhívja az engedélyes figyelmét, hogy a 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettségét teljesítenie kell.

Az üzemnapló vezetésére vonatkozó, a hulladékgazdálkodási előírások n) pontjában foglalt előírás a **R.** 6. sz. melléklet 3. a) pontján alapul.

A 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 3. § (2) bekezdés a) pontja szerinti, az égethető hulladékok mennyiségének kódszám szerint megadása jelen esetben nem lehetséges, mert az állandóan változik, évekre előre nem adható meg.

A hatóság a **R.** 7. §-a és 4. számú melléklete alapján megkereste az eljárásban hatáskörrel rendelkező szakhatóságokat, melynek eredményeként az ÁNTSZ Győr-Moson-Sopron Megyei Intézete 1210-3/2005. számú állásfoglalásában feltétel nélkül, a Győr-Moson-Sopron Megyei Növény-és Talajvédelmi Szolgálat 3806-1/2005. számú állásfoglalásában a rendelkező rész **II.** fejezet **3)** pontjában foglalt feltétellel járult hozzá az engedély feltétellel hozzájárult az engedély kiadásához.

Az MMBH Területi Műszaki Biztonsági Felügyelőség 2157/1/38300/2005. számú szakhatósági állásfoglalásában a következőket állapította meg:

A **Kft.** telephelyén 1 db. 45 m<sup>3</sup>-es, állóhengeres és 1 db. 55 m<sup>3</sup>-es fekvőhengeres, földfeletti, szimplafalú, kármentőben elhelyezett, veszélyes folyadék tárolására szolgáló tartály található. E tartályok használatbavételi engedélyeztetése a műszaki biztonsági hatóságnál folyamatban volt, ezért az szakhatósági állásfoglalását a használatbavételi engedélyezési eljárás lezártaig nem tudta megadni.

A szintén megkeresett Győr Megyei Jogú Város Jegyzője szakhatósági állásfoglalását a mai napig nem adta meg, ezért azt a hatóság az államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló 1957. évi IV. tv. (a továbbiakban: **Áe.**) 21. § (2) bekezdése alapján megadottnak tekintette.

Tekintettel arra, hogy az ügy érdemi elbírálása a műszaki biztonsági hatóság előzetes döntésétől függött, a hatóság az eljárást az Áe. 37. § a alapján, H-14162-13/2005. számú határozatában felfüggesztette.

A **Kft.** 2007. január 15-én benyújtotta a hatósághoz az MKEH Győri Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóság Gy-00142-1/2007. számú szakhatósági állásfoglalását, melyben az kikötés nélkül hozzájárult az egységes környezethasználati engedély kiadásához. A **Kft.** egyben jelezte, hogy a kezelendő hulladékok listája változott, és megadta az aktuális hulladék listát.

A hatóság – tekintettel arra, hogy a hulladékok összetétele változott - a **R.** 7. §-a és 4. számú melléklete alapján ismételten megkereste az eljárásba korábban bevont szakhatóságokat. A Győr-Moson-Sopron Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény-és Talajvédelmi Igazgatóság 17.2/3107-1/2007. számú állásfoglalásában a korábban adott, 3806-1/2005. számú szakhatósági állásfoglalását változtatás nélkül fenntartotta.

Az ÁNTSZ Nyugat-dunántúli Regionális Intézete 615-4/2007. számú állásfoglalásával módosított, 615-2/2007. számú szakhatósági állásfoglalásában a rendelkező rész **II.** fejezet **4)** pontjában foglalt feltétellel járult hozzá az engedély kiadásához.

Győr-Moson-Sopron Megyei Jogú Város Jegyzője állásfoglalását a mai napi nem adta meg, ezért azt a hatóság az Áe. 21. § (2) bekezdése alapján megadottnak tekintette.

A hatóság a fenti jogszabályi hely alapján megkereste még a Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mely 706-46/2007. számú állásfoglalásában feltétel nélkül hozzájárult az engedély kiadásához.

A hatóság az általa feltárt tényállás és a szakhatóságok állásfoglalásai alapján döntött. Megállapította, hogy a felülvizsgált hulladék előkezelési és ártalmatlanítási tevékenység a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett a környezet védett elemeit a megengedettnél jobban nem terheli, ezért az engedélyt a környezetvédelmi törvény 79. § (1) bekezdés a) pontja és a **R.** 9. § (1) bekezdése alapján megadta.

A rendelkező rész **III.** fejezetében foglalt teljes körű felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezés a **R.** 9. § (2) bekezdésén alapul.

Az egységes környezethasználati engedély hatályát a hatóság a **R.** 9. § (1) és (2) bekezdései figyelembevételével határozta meg.

Az egységes környezethasználati engedély hulladékkezelési engedély részének hatályát a hatóság a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet 29. §-a alapján határozta meg.

Tekintettel arra, hogy a jelen eljárás alapjául szolgáló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat a tevékenység aktuális jellemzőit tartalmazza, a hatóság a korábban kiadott,

H-18798-2/2003.I. számú határozatban foglalt levegővédelmi engedély felülvizsgálatát is elvégezte a 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet 9. § (5) bekezdése alapján.

A **Kft.** a hatósághoz 2007. február 26-án érkezett levelében kérte a 14-2649-9/2004. számú másodfokú határozattal módosított, H-10613-6/2004. számú határozatban foglalt hulladékkezelési engedély felülvizsgálatát, időbeli hatályának meghosszabbítását.

A jelen eljárással a hatóság - tekintettel arra, hogy a **R. 8. § (1) bekezdése** alapján az egységes környezethasználati engedélybe a hatóság hatáskörébe tartozó egyéb engedélyeket is bele kell foglalni – a fenti hulladékkezelési engedély felülvizsgálatát is elvégezte.

A határozattal szembeni fellebbezési jogot az **Áe. 62. §-a** biztosítja. A fellebbezési illeték mértékét a hatóság az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. melléklete XIII. Cím 2. a) pontja alapján állapította meg.

Győr, 2007. október 26.

**Dr. Hajdu Klára s.k.**  
igazgatóhelyettes



EWC kód Megnevezés

- 01 03 05\* veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő
- 01 05 04 víznyerő kutak fúrásának iszapja iszapja és hulladékai
- 01 05 05\* olajtartalmú fúróiszapok és hulladékok
- 01 05 06\* veszélyes anyagokat tartalmazó fúróiszapok és egyéb hulladékok
- 01 05 07 baritot tartalmazó fúróiszapok és hulladékok
- 01 05 08 klorid-tartalmú fúróiszapok és hulladékok
- 02 01 01 mosásból és tisztításból származó iszap
- 02 01 03 hulladékká vált növényi szövetek
- 02 01 04 műanyag hulladék ( kivéve a csomagoló eszközöket)
- 02 01 08\* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok
- 02 01 09 mezőgazdasági vegyi hulladékok, melyek különböznek a 02 01 08-tól
- 02 01 99 Közelebről nem meghatározott hulladékok
- 02 03 02 tartósítószer hulladékok
- 02 03 03 Oldószeres extrakcióból származó hulladékok
- 02 03 04 fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok
- 02 03 05 Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 02 03 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 02 04 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 02 05 01 fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
- 02 05 02 Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 02 05 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 02 06 01 fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
- 02 06 02 tartósítószer hulladékok
- 02 06 03 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 02 06 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 02 07 02 szeszfőzés hulladéka
- 02 07 03 kémiai kezelésből származó hulladékok
- 02 07 04 fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
- 02 07 05 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 02 07 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 03 01 01 fakéreg és parafahulladék
- 03 01 04\* veszélyes anyagokat tartalmazó, faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok
- 03 01 05 faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok
- 03 01 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 03 02 01\* halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszerek
- 03 02 02\* halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszerek
- 03 02 03\* fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszerek
- 03 02 04\* Szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszerek
- 03 02 05\* veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek
- 03 03 01 fakéreg és fahulladék
- 03 03 02 Hulladék papír hasznosításból származó festékiszap
- 03 03 05 Papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási iszap
- 03 03 07 hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél elválasztott hulladék
- 03 03 08 hasznosításra szánt papír és karton válogatásából szárm.hull.
- 03 03 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 03 03 10 Mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szállítóanyag, és fedőanyag iszapok
- 04 01 02 húslás és meszezési bőrhasíték hulladéka
- 04 01 03\* Oldószer tartalmú zsirtalanítási folyékony fázis nélküli hulladék
- 04 01 06 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 04 01 07 Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó krómot nem tartalmazó iszapok
- 04 01 08 krómot tartalmazó cserzett bőr hulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)
- 04 01 09 kötözési és kikészítési hulladékok
- 04 01 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 04 02 09 társított anyagokból származó hulladékok

A H-1567-23/2007. n. határozat melléklete



A másolat hírelő

- 04 02 10 természetes alapanyagokból származó szerves hulladékok
- 04 02 14\* kikészítésből származó szerves oldószert tartalmazó hulladékok
- 04 02 15 kikészítésből származó hulladékok, amelyek különböznek a 04 02 14-től
- 04 02 16\* veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek
- 04 02 17 színezékek és pigmentek
- 04 02 19\* folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
- 04 02 20 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 04 02 21 feldolgozatlan textilszál hulladékok
- 04 02 22 feldolgozott textilszál hulladékok
- 04 02 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 05 01 02\* sótalánító berendezésből származó iszapok
- 05 01 03\* tartályfenék iszapok
- 05 01 05\* Kiömlött olaj
- 05 01 06\* üzem,vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszapok
- 05 01 07\* savas kátrányok
- 05 01 08\* egyéb kátrányok
- 05 01 09\* folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszapok
- 05 01 10 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 05 01 09-től
- 05 01 12\* savas olajok
- 05 01 13 Kazántápvíz iszapja
- 05 01 15\* elhasznált derítőföld
- 05 01 17 bitumen
- 05 01 99 közelebről nem meghatározható hulladékok
- 05 06 01\* savas kátrányok
- 05 06 03\* egyéb kátrányfélék
- 05 07 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 06 01 06\* egyéb savak
- 06 02 05\* egyéb lúgok
- 06 02 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 06 03 14 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól
- 06 03 99 Közelebről nem meghatározott hulladék
- 06 04 05\* más nehézfémeket tartalmazó hulladékok
- 06 04 99 Közelebről nem meghatározott hulladék
- 06 05 02\* folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
- 06 05 03 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 05 01 09-től
- 06 06 99 közelebről nem meghatározható hulladékok
- 06 07 02\* klórgyártásból származó aktív szén
- 06 10 02\* veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok
- 06 10 99 Közelebről nem meghatározott hulladék
- 06 11 99 közelebről nem meghatározható hulladékok
- 06 13 01\* szerves növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok
- 06 13 02\* kimerült aktív szén
- 06 13 03 műkorom
- 06 13 05\* korom
- 06 13 99 közelebről nem meghatározható hulladékok
- 07 01 01\* vizes mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 01 03\* halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 01 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 01 07\* halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 01 08\* egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 01 09\* halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok
- 07 01 10\* egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (adszorbensek)
- 07 01 11\* folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
- 07 01 12 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 07 01 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 07 02 01\* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

A H-1564-23/2004. n. határozat melléklet.

FB

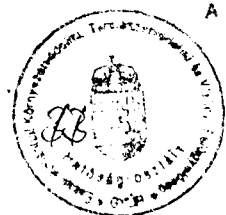


A melléklet hibás

Ms

- 07 02 03\* halogéntartalmú szerves oldószerek,mosófolyadékok,anyalúgok
- 07 02 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 02 07\* halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 02 08\* egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 02 09\* halogéntartalmú szűrőpogácsák,felítató anyagok
- 07 02 10\* egyéb szűrőpogácsák,felítató anyagok(adszorbensek)
- 07 02 12 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 07 02 13 hulladék műanyagok
- 07 02 14\* veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok
- 07 02 15 adalékanyag hulladékok
- 07 02 16 szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladékok
- 07 02 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
- 07 03 01\* vizes mosófolyadékok, anyalúgok
- 07 03 03\* halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 03 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 03 07\* halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 03 08\* egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 03 09\* halogéntartalmú szűrőpogácsák,felítató anyagok
- 07 03 10\* egyéb szűrőpogácsák,felítató anyagok(adszorbensek)
- 07 03 11\* Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
- 07 03 12 Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésből származó iszapok
- 07 03 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
- 07 04 01\* vizes mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 04 03\* halogéntartalmú szerves oldószerek,mosófolyadékok,anyalúgok
- 07 04 04\* egyéb szerves oldószerek ,mosófolyadékok,anyalúgok
- 07 04 07\* halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 04 08\* egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 04 09\* halogéntartalmú szűrőpogácsák,felítató anyagok
- 07 04 10\* egyéb szűrőpogácsák,felítató anyagok(adszorbensek)
- 07 04 11\* folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 07 04 12 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 07 04 13\* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok
- 07 04 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
- 07 05 01\* vizes mosófolyadékok,anyalúgok
- 07 05 03\* halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 05 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 05 07\* halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 05 08\* egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 05 09\* halogéntartalmú szűrőpogácsák,felítató anyagok
- 07 05 10\* egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)
- 07 05 11\* folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 07 05 12 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 07 05 13\* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok
- 07 05 14 szilárd hulladékok,amelyek különböznek a 07 05 13-tól
- 07 05 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
- 07 06 01\* vizes mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 06 03\* halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 06 04\* egyéb szerves oldószerek,mosófolyadékok,anyalúgok
- 07 06 07\* halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 06 08\* egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 06 09\* halogéntartalmú szűrőpogácsák,felítató anyagok
- 07 06 10\* egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)
- 07 06 11\* folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 07 06 12 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok,amelyek különböznek a 070611
- 07 06 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
- 07 07 01\* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

A H-1564-23/2007. n. határozat melléklet

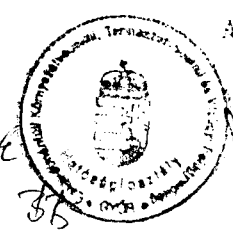


A nyilatkozat kiadása  
G.B.

- 4 -

- 07 07 03\* halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok, anyalúgok
- 07 07 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- 07 07 07\* halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 07 08\* egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
- 07 07 09\* halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok
- 07 07 10\* egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)
- 07 07 11\* folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 07 07 12\* folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
- 07 07 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok
- 08 01 12\* festék- vagy lakk-hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től
- 08 01 13\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok
- 08 01 14\* festék- vagy lakk-iszapok, amelyek különböznek a 08 01 13-tól
- 08 01 15\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok
- 08 01 16\* festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok, amelyek különböznek a 08 01 15-től
- 08 01 17\* festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok
- 08 01 18\* festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 17-től
- 08 01 19\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók
- 08 01 20\* festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től
- 08 01 21\* festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok
- 08 01 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 08 02 01 por alapú bevonatok hulladécai
- 08 02 02 Kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszapok
- 08 02 03 Kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenziók
- 08 02 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 08 03 07 nyomdafestéket tartalmazó vizes iszapok
- 08 03 08 nyomdafestékes tartalmazó vizes folyékony hulladékok
- 08 03 12\* veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok
- 08 03 13 nyomdafesték hulladékok
- 08 03 14\* veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok
- 08 03 15 nyomdafesték iszapok
- 08 03 16\* hulladékká vált gravírozó oldatok
- 08 03 17\* veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner
- 08 03 18 hulladékká vált toner
- 08 03 19\* Diszpergált olaj
- 08 03 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 08 04 09\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai
- 08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladécai, amelyek különböznek a 08 04 09-től
- 08 04 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapjai
- 08 04 12 ragasztó-tömítőanyagok iszapjai, melyek különböznek a 08 04 11\*-tól
- 08 04 13\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapjai
- 08 04 14 ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapjai, amelyek különböznek a 08 04 13-tól
- 08 04 15\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes iszapok
- 08 04 16 ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladékok, amelyek különböznek a 08 04 15-től
- 08 04 17\* fenyőgyanta olaj
- 08 04 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 08 05 01\* hulladék izocianátok
- 08 05 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 09 01 01\* vizes alapú előhívó- és aktiváló oldatok
- 09 01 02\* vizes alapú ofszetlemez előhívó oldatok
- 09 01 03\* oldószer alapú előhívó oldatok
- 09 01 04\* rögzítő (fixír) oldatok
- 09 01 05\* halvánító oldatok és halványító rögzítő fixír oldatok
- 09 01 07 ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm -és papír
- 09 01 08 ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm -és papír
- 09 01 10 egyszer használatos fényképezőgépek áramforrás nélkül

H-1567-23/2009. n. határozat melléklet



A másolat készült.

Handwritten signature and initials in black ink, including the number '36'.

- 5 -
- 09 01 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
  - 10 01 13\* Tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogén pernyéje
  - 10 01 18\* gázok tisztításából származó veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok
  - 10 01 19 gázok tisztításából származó hulladékok
  - 10 01 20\* folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
  - 10 01 22\* kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszapok
  - 10 01 23 Kazán tisztításából származó vizes iszapok amelyek különböznek a 10 01 23-tól
  - 10 02 11\* Hűtővíz kezeléséből származó , olajat tartalmazó hulladékok
  - 10 02 12 hűtővíz kezeléséből származó hulladékok
  - 10 02 13\* Gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák
  - 10 02 15 egyéb iszapok és szűrőpogácsák
  - 10 02 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
  - 10 04 10 hűtővíz kezeléséből származó hulladékok
  - 10 04 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
  - 10 09 13\* veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok
  - 10 09 14\* kötőanyag hulladékok, amelyek különböznek a 10 09 13-tól
  - 10 09 15\* Veszélyes összetevőket tartalmazó hulladékká vált repedésjelző anyagok
  - 10 12 06 kiselejtezett öntőformák
  - 10 12 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
  - 11 01 08\* foszfátosításból származó iszapok
  - 11 01 09\* veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák
  - 11 01 10 Iszapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 11 01 09-től
  - 11 01 11\* veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvizek
  - 11 01 13\* veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladékok
  - 11 01 14 zsírtalanítási hulladékok, amelyek különböznek a 11 01 13-tól
  - 11 01 15\* Membrán és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátumai és iszapjai
  - 11 01 16\* kimerült vagy telített ioncserélő gyanták
  - 11 01 98\* veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok
  - 11 01 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
  - 11 05 04\* elhasznált folyósítószer
  - 12 01 01 vasfém reszelék és esztergaforgács
  - 12 01 03 nemvas fém reszelék és esztergaforgács
  - 12 01 04 nemvas fém részecskék és por
  - 12 01 05 gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács
  - 12 01 06\* ásványolaj alapú, halogéntartalmú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat)
  - 12 01 07\* Halogénmentes ásványolaj alapú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat)
  - 12 01 08\* halogéntartalmú hűtő-kenő emulziók és oldatok
  - 12 01 09\* halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok
  - 12 01 10\* szintetikus hűtő-kenő olajok
  - 12 01 12\* elhasznált viaszok és zsírok
  - 12 01 13 hegesztési hulladékok
  - 12 01 14\* veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során keletkező iszapok
  - 12 01 16\* Veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvási hulladékok
  - 12 01 15 gépi megmunkálás során keletkező iszapok, amelyek különböznek a 12-01 14-től
  - 12 01 18\* olajat tartalmazó fémszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)
  - 12 01 19\* biológiailag lebontható gépi megmunkáláshoz használt olaj
  - 12 01 20\* veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök
  - 12 01 21 elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20-tól
  - 12 01 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
  - 12 03 01\* vizes mosófolyadékok
  - 13 03 02\* Gőzzel végzett zsírtalanítás hulladékai
  - 13 01 01\* PCB-ket tartalmazó hidraulika olaj
  - 13 01 04\* Klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulziók
  - 13 01 05\* Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulziók
  - 13 01 09\* Klórozott szerves vegyületeket tartalmazó ásványi alapú hidraulika olajok
  - 13 01 10\* klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok

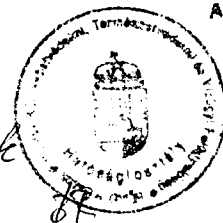
A H-1567-23/2007. n. határozat melléklete



h. sz.

- 13 01 11\* szintetikus hidraulika olajok
- 13 01 12\* biológiailag könnyen lebomló hidraulika olajok
- 13 01 13\* egyéb hidraulika olajok
- 13 02 04\* ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok
- 13 02 05\* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok
- 13 02 06\* szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok
- 13 02 07\* biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolajok
- 13 02 08\* egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok
- 13 03 01\* PCB-eket tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok
- 13 03 06\* ásványolaj alapú klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok
- 13 03 07\* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hő-transzmissziós olajok
- 13 03 08\* Szintetikus szigetelő és hő-transzmissziós olajok
- 13 03 09\* Biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hő-transzmissziós olajok
- 13 03 10\* egyéb szigetelő és hő-transzmissziós olajok
- 13 04 01\* belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz
- 13 04 02\* Kikötői olaj és homokfogóból származó olajtartalmú hulladékok
- 13 04 03\* egyéb hajózásból származó olajjal szennyezett fenékvíz
- 13 05 01\* termékként tovább nem használható gumiabroncsok
- 13 05 02\* olaj-víz szeparátorokból származó iszapok
- 13 05 06\* olaj-víz szeparátorokból származó olaj
- 13 05 07\* olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz
- 13 05 08\* homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek
- 13 07 01\* tüzelőolaj és dízelolaj
- 13 07 02\* benzin
- 13 07 03\* egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)
- 13 08 01\* Sótalanítási iszapok, ill. emulziók
- 13 08 02\* egyéb emulziók
- 13 08 99\* közelebről nem meghatározott hulladékok
- 14 06 01\* klór-fluor-szénhidrogének, HCFC; HFC
- 14 06 02\* egyéb halogénezett oldószerek és oldószer keverékek
- 14 06 03\* egyéb oldószerek és oldószer keverékek
- 14 06 04\* halogénezett oldószereket tartalmazó iszapok és szilárd hulladékok
- 14 06 05\* egyéb oldószereket tartalmazó iszapok és szilárd hulladékok
- 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok
- 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok
- 15 01 03 fa csomagolási hulladékok
- 15 01 04 fém csomagolási hulladékok
- 15 01 05 vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok
- 15 01 06 egyéb kevert csomagolási hulladékok
- 15 01 07 üveg csomagolási hulladékok
- 15 01 09 textil csomagolási hulladékok
- 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 15 01 11\* veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a
- 15 02 02\* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajs
- 15 02 03 abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től
- 16 01 03 termékként tovább nem használható gumiabroncsok
- 16 01 07\* olajszűrők
- 16 01 09\* PCB-eket tartalmazó alkatrészek
- 16 01 10\* Robbanó tulajdonságú alkatrészek ( légzsákok, övfeszítők)
- 16 01 12 súrlódóbetétek, amelyek különböznek a 16 01 11-től
- 16 01 13\* fékfolyadékok
- 16 01 14\* veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok
- 16 01 15 Fagyálló folyadékok, amelyek különböznek a 16 01 14-től
- 16 01 17 vasfémek
- 16 01 19 műanyagok
- 16 01 20 üveg

A másolat hibátlanul



A N-1567-23/2004. n. határozat melléklet

46.

- 16 01 21\* veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig tartó, valamint a 16 01 13 és a 16 01 14 a
- 16 01 22 közelebről nem meghatározott alkatrészek
- 16 01 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 16 02 09\* PCB-eket tartalmazó transzformátor és kondenzátor
- 16 02 10\* PCB-eket tartalmazó vagy azzal szennyezett, használatból kivont berendezések, amelyek különböznek a 16 02 09-től
- 16 02 11\* klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezések
- 16 02 13\* veszélyes anyagokat tartalmazó használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 12-ig
- 16 02 14 használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltaktól
- 16 02 15\* használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok
- 16 02 16 használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek 16 02 15-től
- 16 03 03\* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok
- 16 03 04 szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 02 09-től
- 16 03 05\* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok
- 16 03 06 szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05\*-tól
- 16 05 06\* veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszereket
- 16 05 07\* használatból kivont veszélyes anyagokból álló, vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek
- 16 05 08\* használatból kivont veszélyes anyagokból álló, vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek
- 16 05 09 használatból kivont vegyszerek
- 16 07 08\* olajat tartalmazó hulladékok
- 16 07 09\* Egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok
- 16 07 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 16 08 07\* veszélyes anyaggal szennyezett katalizátorok
- 16 10 01\* veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok
- 16 10 03\* Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok
- 16 11 05\* kohászatban kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélé- és tűzálló-anyagok
- 17 01 03 cserép és kerámiák
- 17 02 01 fa csomagolási hulladékok
- 17 02 02 üveg
- 17 02 03 műanyag
- 17 02 04\* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa
- 17 03 01\* szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek
- 17 03 02 bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től
- 17 03 03\* szénkátrány és kátránytermékek
- 17 04 09\* veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok
- 17 04 10\* Olajat, szénkátrányt és egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó kábelek
- 17 04 11 kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től
- 17 05 03\* veszélyes anyagokat tartalmazó föld- és kövek
- 17 05 04 föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól
- 17 05 05\* veszélyes anyagot tartalmazó meddő
- 17 05 06 kotrási meddő amely különbözik a 17 05 05-től
- 17 05 07\* veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya
- 17 05 08 vasúti pálya kavicságya
- 17 06 01\* azbeszttartalmú szigetelőanyagok
- 17 06 03\* egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagokból állnak vagy azokat tartalmaznak
- 17 06 04 szigetelő anyagok, amelyek különböznek 17 06 01 és 17 06 03-tól
- 17 06 05 azbeszttet tartalmazó építőanyagok
- 17 09 03\* veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)
- 18 01 01 éles, hegyes eszközök (kivéve 18 01 03)
- 18 01 03\* egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülésére
- 18 01 04 Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez
- 18 01 06\* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek
- 18 01 07 vegyszerek, amelyek különböznek a 18 01 06\*-tól
- 18 01 08\* citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek
- 18 01 09 gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 01 08-től
- 18 02 01 Éles, hegyes eszközök
- 18 02 02\* egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülésére

A H-1567-23/2007. sz. határozat melléklet

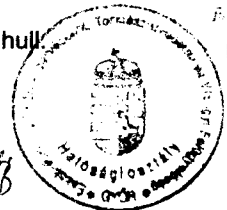


116

- 180 02 03 Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez
- 18 02 05\* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek
- 18 02 06 vegyszerek, amelyek különböznek 18 02 05-től
- 18 02 07\* citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek
- 18 02 08 gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től
- 19 01 10\* Füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén
- 19 02 05\* Fizikai kémiai kezelésből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
- 19 02 06 fizikai kémiai kezelésből származó iszapok
- 19 02 07\* elválasztásból származó olaj és koncentrátumok
- 19 02 08\* veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony éghető hulladékok
- 19 02 09\* Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd éghető hulladékok
- 19 02 10 éghető hulladékok, amelyek különböznek a 19 02 08 és 09-től
- 19 02 11\* Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok
- 19 02 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 19 05 01 települési és ahhoz hasonló hulladékok nem komposzt.frakciója
- 19 05 02 állati és növényi hulladékok komposztált frakciója
- 19 05 03 előírástól eltérő minőségű komposzt
- 19 05 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 19 06 04 települési hulladék anaeróbkezeléséből származó kirohasztott anyag
- 19 06 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 19 08 01 rácsszemét
- 19 08 02 homokfogóból származó hulladékok
- 19 08 05 települési szennyvíz tisztításából származó iszapok
- 19 08 06\* Telített vagy kimerült ioncserélő gyanták
- 19 08 07\* Ioncserélők regenerálásából származó oldatok és iszapok
- 19 08 08\* nehézfémeket tartalmazó membrán rendszerek hulladékai
- 19 08 09\* olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék
- 19 08 10\* olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től
- 19 08 11\* ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
- 19 08 12 ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
- 19 08 13\* ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
- 19 08 14 ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok
- 19 08 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 19 09 01 durva és finom szűrésből származó hulladékok
- 19 09 02 víz derítéséből származó iszapok
- 19 09 03 karbonát sók eltávolításából származó iszapok
- 19 09 04 kimerült aktív szén
- 19 09 05 telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták
- 19 09 06 ioncserélők regenerálásából származó oldatok és iszapok
- 19 09 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- 19 11 01\* elhasznált agyagszűrők
- 19 11 02\* Savas kátrányok
- 19 11 03\* Vizes folyékony hulladékok
- 19 11 04\* Fűtőanyagok lúggal való kezelésből származó hulladékok
- 19 11 05\* Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből szárm. Vesz. Anyagokat tartalmazó iszapok
- 19 11 06 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből szárm.iszapok
- 19 12 01 papír és karton
- 19 12 04 műanyag és gumi
- 19 12 05 üveg
- 19 12 06\* Veszélyes anyagokat tartalmazó fa
- 19 12 07 fa amely különb.a 19 12 06-től
- 19 12 08 textíliák
- 19 12 10 éghető hulladékok( pl.keverékből készített tüzelőanyag)
- 19 12 11\* egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok
- 19 12 12 egyéb a 19 12 11-től különböző hulladékok keverésével nyert hulladékok
- 19 13 01\* szennyezett talaj remendációjából származó ,veszélyes anyagokat tart.szil.hull.

A szabványosított hitelesítő

A H-1567-23/2008. n. határozat melléklet.



36

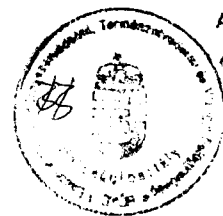
af.

- 19 13 02 szennyezett talaj remedációjából származó szil.hull.
- 19 13 03\* szennyezett talaj remedációjából származó ,veszélyes anyagot tartalmazó iszapok
- 19 13 05\* szennyezett talaj remedációjából származó ,veszélyes anyagot tartalmazó iszapok
- 19 13 06 szennyezett talajvíz remedációjából származó iszapok
- 19 13 07\* szennyezett talajvíz remedációjából származó szennyvizek,tömény vizes oldatok
- 19 13 08 Szennyezett talajvíz remedációjából származó szennyvizek, tömény vizes oldatok
- 20 01 01 papír és karton
- 20 01 02 üveg
- 20 01 10 ruhanemű
- 20 01 11 textíliák
- 20 01 13\* oldószerek
- 20 01 14\* savak
- 20 01 15\* lúgok
- 20 01 17\* fényképészeti vegyszerek
- 20 01 19\* növényvédő szerek
- 20 01 21\* fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok
- 20 01 23\* klór-fluór szénhidrogéneket tartalmazó kiselejtezett berendezések
- 20 01 25 étolaj és zsír
- 20 01 26\* étolaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től
- 20 01 27\* veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták
- 20 01 28 festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től
- 20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek
- 20 01 30 mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től
- 20 01 31\* citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek
- 20 01 32 gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től
- 20 01 35\* veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kóddal megjelölt berendezésektől
- 20 01 36 kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kóddal megjelölt berendezésektől
- 20 01 37\* veszélyes anyagokat tartalmazó fa
- 20 01 38 fa ,amely különbözik a 20 01 37-től
- 20 01 39 műanyagok
- 20 01 40 fémek
- 20 01 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok
- 20 02 03 egyéb biológiailag lebontható hulladékok
- 20 03 01 egyéb települési hulladék
- 20 03 02 piacokon keletkező hulladék
- 20 03 07 lom hulladék
- 20 03 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

Csak előkezelésre átvehető hulladékok

- 160504\* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok
- 16 05 05 Nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 160504-tól
- 16 06 01\* ólomakkumulátor
- 16 06 02\* Nikkel-kadmium elemek
- 16 06 03\* Higany tartalma elemek
- 16 06 04 Lúgos akkumulátorok
- 16 06 05 Egyéb elemek és akkumulátorok
- 20 01 34 Elemek és akkumulátorok, melyek különböznek a 20 01 33-tól
- 20 0133\* Elemek és akkumulátor, amelyek között 16 06 01, 1606 02 vagy 16 06 03 alatt felsorolt elemek és akkumulátorok  
A Győr-Moson-Sopron Megyei Állategészségügyi és Élelmiszer Ellenőrző Állomás 00524/003/2004. számú engedély alapján égethető hulladékok
- 02 01 02 Fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan hulladékok
- 02 02 03 Fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan hulladékok
- 20 01 08 Élelmiszerek előállításából és forgalmazásából visszamaradt termékek

A H-1567-23/2007. n. levélhez csatolva mellélik.



A másolat hitelesítő:

M.H.